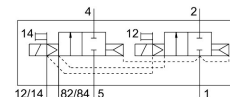
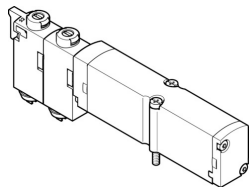


# ÉlectrodistIBUTEUR VMPA14-M1HF-I-PI

Code article: 578816

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                | Valeur                                                      |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Fonction de distributeur                        | 2x2/2 monostable fermé                                      |
| Mode d'actionnement                             | électrique                                                  |
| Taille du distributeur                          | 14 mm                                                       |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343) | 550 l/min...670 l/min                                       |
| Tension de service                              | 24 V DC                                                     |
| Pression de service                             | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                           |
| Structure de construction                       | Vanne de piston                                             |
| Type de rappel                                  | ressort pneumatique                                         |
| Certification                                   | c UL us - Recognized (OL)                                   |
| Degré de protection                             | IP65<br>À l'état monté<br>selon CEI 60529                   |
| Principe d'étanchéité                           | souple                                                      |
| Position de montage                             | Indifférente                                                |
| Commande manuelle auxiliaire                    | Bistable<br>Monostable                                      |
| Mode de pilotage                                | piloté                                                      |
| Sens d'écoulement                               | Irréversible                                                |
| Chevauchement                                   | recouvrement positif                                        |
| Témoin d'état du signal                         | oui                                                         |
| Pression de pilotage MPa                        | 0.3 MPa...0.8 MPa                                           |
| Pression de pilotage                            | 3 bar...8 bar                                               |
| Compatibilité avec le vide                      | non                                                         |
| Note concernant le débit nominal normal         | MPA-C : 730 l/min<br>MPA-L : 670 l/min<br>MPA-S : 550 l/min |
| Débit nominal normal avec QS-8                  | 550 l/min...730 l/min                                       |
| Temps de commutation désactivé                  | 28 ms                                                       |
| Temps de commutation activé                     | 10 ms                                                       |
| Impulsion de test positive max. pour signal 0   | 400 µs                                                      |
| Impulsion de test négative max. pour signal 1   | 200 µs                                                      |
| Fluctuations de tension admissibles             | +/- 25 %                                                    |

| Caractéristiques                                   | Valeur                                                                                   |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fluide de service                                  | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Remarque sur le fluide d'exploitation/commande     | Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)                |
| Résistance aux vibrations                          | Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6 |
| Résistance aux chocs                               | Essai de choc avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27                |
| Classe de protection anticorrosion CRC             | 1 - faibles effets de corrosion                                                          |
| Conformité PWIS                                    | VDMA24364-B1/B2-L                                                                        |
| Température de stockage                            | -20 °C...40 °C                                                                           |
| Aptitude alimentaire                               | voir Informations complémentaires sur les matériaux                                      |
| Température du fluide                              | -5 °C...50 °C                                                                            |
| Humidité relative de l'air                         | max. 90 % à 40 °C                                                                        |
| Température ambiante                               | -5 °C...60 °C                                                                            |
| Couple de serrage max. de fixation du distributeur | 0.65 Nm                                                                                  |
| Poids du produit                                   | 77 g                                                                                     |
| Mode de fixation                                   | avec trou débouchant                                                                     |
| Note sur le matériau                               | Conforme à RoHS                                                                          |
| Matériau joints d'étanchéité                       | NBR                                                                                      |
| Matériau du boîtier                                | Aluminium moulé sous pression                                                            |